

Unie van Waterschappen  
De heer A. Vermuë  
Postbus 93218  
2509 AE Den Haag

Behandeld door	I.C.M. van de Klundert	Datum	14 mei 2019
Doorkiesnummer	030 – 28 64115	Ons kenmerk	6176383/20190507IVDK
E-mail	i.van.de.klundert@utrecht.nl	Onderwerp	Bevestiging deelname Green Deal Aquathermie
Bijlage(n)	Geen	Verzonden	<b>16 MEI 2019</b>

Bij antwoord datum, kenmerk en onderwerp vermelden

Geachte heer Vermuë,

Met deze brief verklaren wij dat de gemeente Utrecht zich als partner actief wil inzetten voor het doel dat de Green Deal Aquathermie nastreeft. Daarbij zet de gemeente Utrecht zich in om een actieve samenwerking te zoeken om de potenties van aquathermie voor de gemeente Utrecht in beeld te brengen en in de praktijk van concrete projecten te leren.

De gemeente Utrecht zet concreet in op de drie volgende onderwerpen:

1. Het benutten van elkaars kennis en samenwerken om haalbare projecten te identificeren en in te brengen in de Regionale Energiestrategie (RES) en in de Transitievisie(s) Warmte.
2. De samenwerking in gebiedsontwikkelingen in de gemeente Utrecht voor het onderzoeken van toepassingen van aquathermie voort te zetten in minimaal de volgende specifieke ontwikkelingsgebieden: Merwedekanaalzone en Beurskwartier.
3. Het vergroten van de realisatiekans van de benutting van afvalwarmte van de rioolwaterzuivering (RWZI) in Overvecht.

De gemeente Utrecht doet dit vanuit haar ambitie om te werken aan de verduurzaming van het bestaande stadsverwarmingsnet met partners in de stad. We hebben eerder een verkenning uitgevoerd van aquathermie in de stad, waaruit een potentie voor de Merwedekanaalzone en Beurskwartier zichtbaar werd. Het streven van de Green Deal om de bronnen van aquathermie, zijnde thermische energie uit oppervlaktewater (TEO), afvalwater (TEA), drinkwater (TED) en rioolwater (riothermie), te gaan benutten voor het leveren van warmte aan de gebouwde omgeving sluit bij deze ambitie aan. Door deel te nemen aan deze Green Deal wil de gemeente Utrecht actief gebruik maken van de kennisopbouw- en uitwisseling die binnen deze Green Deal gaat plaatsvinden.

Eén van de projecten in Utrecht die nu op haar haalbaarheid wordt onderzocht, is het terugwinnen van warmte uit het afvalwater van de RWZI in Overvecht. Als eigenaar van het RWZI bouwt het Hoogheemraadschap De Stichtse Rijnlanden (HDSR) op dit moment een volledig nieuwe installatie met de nieuwste technologie. Dit biedt de kans om ook een koppeling te maken met het nabij gelegen warmteoverdracht station en hulpwarmtecentrale van Eneco. De warmte uit het afvalwater zal worden teruggewonnen en met meerdere warmtepompen worden opgewaardeerd zodat het in het stadswarmtenet kan worden ingevoed. Een warmtepomp op het terrein van de rioolwaterzuivering

Utrecht levert vanaf 2021 warmte uit gezuiverd afvalwater voor tienduizend huishoudens. De RWZI kan mogelijk 10% van de warmtevraag van het stadsverwarmingsnet invullen en levert een belangrijke bijdrage aan het verduurzamen van het warmtenet en het aardgasvrij maken van Overvecht-Noord. Om dit project daadwerkelijk te realiseren is samenwerking tussen HDSR, Eneco, gemeente en gebruikers cruciaal. Met de netwerkvorming in de Green Deal willen we samen met de partners in de Green Deal tot joint fact finding komen, geleerde lessen delen en voorbeelden nader uitwerken, bijvoorbeeld als het gaat om de financiering van dergelijke projecten. Ook komen er vanuit de op te stellen Regionale Energiestrategie (RES) en Transitievisie warmte (TVW) vraagstukken aan over de beschikbaarheid en ontsluiting van duurzame warmtebronnen voor de stad, waaronder aquathermie.

Wij hopen samen met de partijen van de Green Deal Aquathermie tot een vruchtbare en succesvolle samenwerking te komen.

Hoogachtend,  
Burgemeester en wethouders van Utrecht,

de secretaris,

de burgemeester

